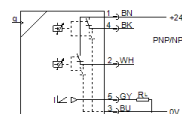
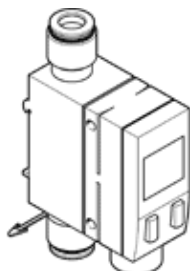


Сензор за дебит SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Специф. Номер: 565409

FESTO

с въртящ се дисплей и интегрирани QS съединители.



Информационен лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ex-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX-Категория газ	II 3G
Ex-взриво защита газ	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-Категория прах	II 3D
Ex-взриво защита прах	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Отдел издаващ сертификати	UL E322346
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателна величина	Volume Volumetric flow rate
посока на потока	индиректен P1 → P2
Измервателен принцип	термичен
Измервателен метод	Heat Loss
Начална стойност на диапазона на измерване на дебита	10 l/min
Крайна стойност на диапазона на измерване на дебита	1,000 l/min
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Работно налягане	0 ... 10 bar
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Азот
Температура на средата	0 ... 50 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
номинална температура	23 °C
Точност на дебита	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Точност при повторение начална точка ± %FS	0.2 %FS
Точност при повторение допустима граница в ± %FS	0.8 %FS
Запас на температурния коефициент в ± %FS/K	тип. 0,1%FS/K
Граници на налягането в зависимост ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Превключващ изход	2 x PNP или 2 x NPN превключващо
Превключваща функция	Window comparator Компаратор
Функция на превключващия елемент	Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ
Макс. ток на изхода	100 mA
Аналогов изход	4 - 20 mA
Начална стойност на диаграмата на дебита	0 l/min
Крайна стойност на диаграмата на дебита	1,000 l/min
Начална стойност на изходящата крива	4 mA

Белег	Стойност
Крайна стойност на изходящата крива	20 mA
тах. товарно съпротивление токов изход	500 Ohm
Устойчивост на късо съединение	Да
Устойчивост на претоварване	наличен
обхват на работното напрежение DC	15 ... 30 V
Ток на празен ход	120 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, А-кодиран според EN 61076-2-101
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	5
Тип на закрепване	с проходен отвор с шина
Монтажна позиция	по избор
Пневматичен извод	за шлаух с външен диаметър 12 mm
Тегло на продукта	160 g
Material housing	РА-усилен
Тип на дисплея	Светодиод-LCD многоцветен
Изобразявани единици	l l/min m ³ scf scfm
Възможности за настройка	Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	PIN-Code
Клас на защита	IP65
пад на налягането	< 100 mbar
Клас на защита	III
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L